

ПРОФЕССИЯ Сварщик

Выполнил:
преподаватель спец.
дисциплин Литвиненко
Ю. А.

**Волну встречают грудью
корабли,**

**Гудят мосты под ветрами
натружено,**

**Уходят в космос спутники
Земли...**

**И всюду, сварщик, есть твой
труд!**

Заслуженно

Гордишься ты профессией своей

**И, если надо, не считаешь с
отдыхом,**

**Творишь ты мир и счастье для
людей**

**Горячим сердцем, сварки
жарким сполохом**

«Сварщик»

Одним из уникальных
способов соединения
материалов является
сварка





**Сварщик —
профессия
ответственная
, виртуозная!**

**От качества работы
сварщика зависит
долговечность и
устойчивость
строительных
конструкций,
работа и срок
службы различной
техники.**



Это лучшая профессия!!!

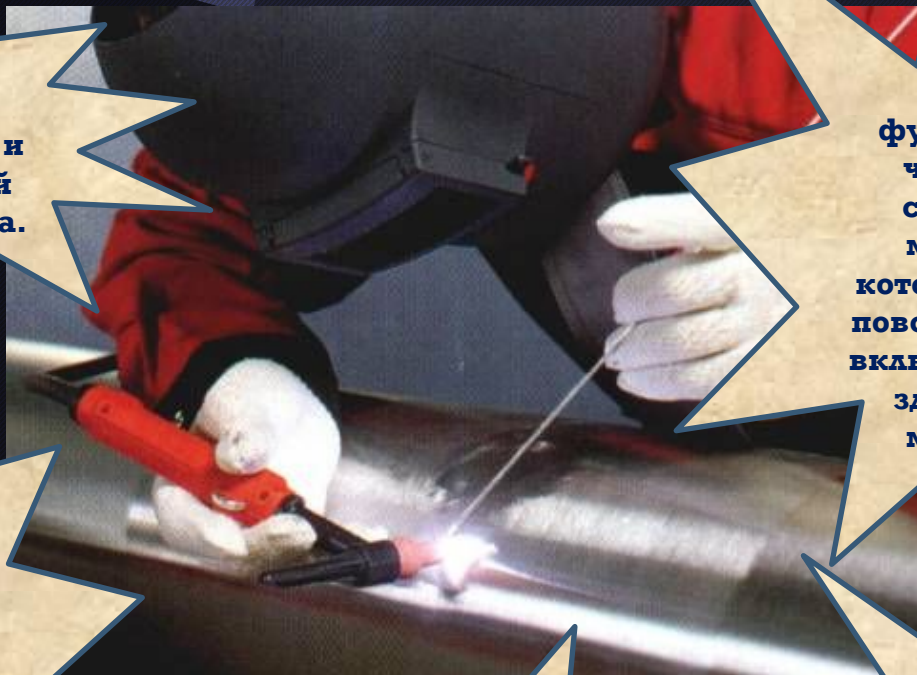
**Сварщику
свойственны -
упорство, ловкость и
гибкость движений
рук, ног и всего тела.**

**В условиях общей
нехватки рабочего
персонала
профессия
сварщика - на
особом счету:
сварочные работы
требуются
практически на
любом производстве**

**Молодых мастеров
очень мало. Поэтому
зарплаты у
сварщиков высокие.**

**Сварка -
фундаментальная
часть процесса
создания очень
многих вещей,
которые мы видим в
повседневной жизни,
включая автомобили,
здания, мосты и
многое другое**

**Сварка -
обычно
применяется для
соединения
металлов, их
сплавов или
термопластов, а
также в медицине.**



Специализации



К газосварщи

**сварщик
ручной
дуговой
сварки**

**оператор
автоматически
х сварочных
аппаратов**

Плюсы профессии

Престижность и высокая востребованность на рынке труда, как в государственном секторе экономики, так и в частном.

Молодым специалистам, только что окончившим училище, работу долго искать не придётся — она находит их сама.

Без опыта сварщики охотно принимают в жилищно-коммунальные хозяйства, в частные организации, сферы обслуживания.

С приобретением опыта, им поручаются более ответственные дела и работы в промышленности, на стройках, соответственно, увеличивается зарплата.





**на машиностроительных
заводах**



при сооружении
морских и речных судов
большого тоннажа,
вагонов, котлов
высокого давления,
мостовых кранов,
цистерн, трубопроводов
и т.п.



**в коммунальном
хозяйстве**



на

ке

**Профессия сварщика
— незаменима!!!**



*Сегодня диапазоны
применения сварочных
технологий простираются
от подводной до
космической сварки*



Валерий Николаевич Кубасов

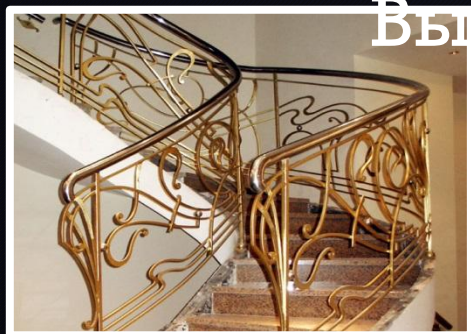
Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве бортинженера КК «Союз-6»). Во время полёта впервые в мире были проведены эксперименты по проведению сварочных работ в космосе на аппаратуре, разработанной в ИЭС им. Б.Е. Патона.

Изготовлено сварными соединениями



Стан профессиональным
сварщиком,

Вы сможете создавать красоту!!!



Сварка - выдающееся открытие русских изобретателей.

Электрическая дуга впервые была открыта в 1802 году профессором физики Санкт-Петербургской медико-хирургической академии В.В.Петровым. В 1882 году русский изобретатель Н. И. Бенардос впервые в мире применил электрическую дугу для соединения металлов.

С тех пор методы сварки совершенствуются и развиваются: лазерная, электронная, лучевая, проводная, в космосе.

Труд сварщика очень распространен во всех отраслях народного хозяйства (строительстве, машиностроении, судостроении и др.).



**Николай Николаевич
Бенардос**

Русский изобретатель,
создатель электрической дуговой
сварки (1881г).



Николай Гаврилович Славянов

Русский инженер-металлург и
изобретатель
в 1888 году разработал способ
сварки металлическим
электродом и впервые в мире
применил на практике дуговую
сварку металлическим
(плавящимся) электродом под
слоем флюса.

Сварщик – это сила!

Труд сварщика – это почти искусство. Опытный мастер, как скульптор, создает из металла изделия сложной формы: от системы водоснабжения до восстановления кузова автомобиля



Спасибо за внимание!

